

Sicherheits- und Zulassungshinweise

Desktops, Thin-Clients und Privatcomputer

Sicherheits- und Zulassungshinweise

Desktops, Thin-Clients und Privatcomputer

Vierzehnte Ausgabe (Juni 2011)

Dreizehnte Ausgabe (März 2011)

Zwölfte Ausgabe (Dezember 2010)

Elfte Ausgabe (März 2010)

Zehnte Edition (Oktober 2009)

Neunte Ausgabe (August 2009)

Achte Ausgabe (März 2009)

Siebte Ausgabe (September 2008)

Sechste Ausgabe (Juli 2008)

Fünfte Ausgabe (Juni 2008)

Vierte Ausgabe (Dezember 2007)

Dritte Ausgabe (September 2007)

Zweite Ausgabe (Juli 2007)

Erste Ausgabe (August 2006)

Teilenummer des Dokuments: 418213-445

Allgemeines

Diese Anleitung beinhaltet Informationen zu Sicherheit und Zulassung, die den US-amerikanischen, kanadischen und internationalen Bestimmungen für Desktops, Thin-Clients und Privatcomputern entsprechen.

VORSICHT! In dieser Form gekennzeichneter Text weist auf Verletzungs- oder Lebensgefahr bei Nichtbefolgen der Anleitungen hin.

ACHTUNG: In dieser Form gekennzeichneter Text weist auf die Gefahr von Hardware-Schäden oder Datenverlust bei Nichtbefolgen der Anleitungen hin.

HINWEIS: In dieser Form gekennzeichneter Text weist auf wichtige Zusatzinformationen hin.

Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheitshinweise

Wichtige Sicherheitshinweise

⚠ **VORSICHT!** Hinweise zur Vermeidung von Verletzungen erhalten Sie im *Handbuch für sicheres und angenehmes Arbeiten*. Das Handbuch enthält Erläuterungen zur richtigen Einrichtung des Arbeitsplatzes und zur korrekten Körperhaltung sowie Gesundheitstipps für die Arbeit am Computer und wichtige Hinweise zur elektrischen und mechanischen Sicherheit. Sie finden dieses Handbuch im Internet unter wwww.hp.com/ergo und auf der im Lieferumfang des Produkts enthaltenen Dokumentations-CD.

So verringern Sie die Gefahr von Stromschlägen und Geräteschäden:

• Verwenden Sie das Netzkabel ausschließlich mit intaktem Erdungsleiter. Der Erdungsleiter ist ein wichtiges Sicherheitsmerkmal.

• Schließen Sie das Netzkabel an eine jederzeit leicht zugängliche geerdete Netzsteckdose an.

• Trennen Sie den Thin-Client von der Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen.

Der Computer ist möglicherweise schwer. Achten Sie darauf, ihn ergonomisch richtig anzuheben, wenn Sie ihn bewegen.

Stellen Sie den Computer in der Nähe einer Steckdose auf. Das Netzkabel ist die Hauptvorrichtung zur Trennung des Computers von der Stromversorgung. Es muss daher jederzeit leicht zugänglich sein. Aus Sicherheitsgründen verfügt das im Lieferumfang des Computers enthaltene Netzkabel über einen geerdeten Stecker. Verwenden Sie das Netzkabel ausschließlich mit einer ordnungsgemäß geerdeten Steckdose, um Stromschläge zu vermeiden.

Um die Gefahr von Stromschlägen aus dem Telefonnetz zu verringern, verbinden Sie den Computer mit der Steckdose, bevor Sie ihn an die Telefonleitung anschließen. Trennen Sie den Computer auch zunächst von der Telefonleitung, bevor Sie die Stromzufuhr durch Ziehen des Kabels aus der Netzsteckdose unterbrechen.

Ziehen Sie immer zuerst das Modemkabel aus dem Telefonsystem, bevor Sie die Gehäuseabdeckung des Computers anbringen oder entfernen.

Betreiben Sie den Computer nie mit entfernter Gehäuseabdeckung.

Unterbrechen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit vor der Durchführung von Wartungsarbeiten immer die Stromzufuhr des Computers, und trennen Sie den Computer von allen Telekommunikationssystemen (wie etwa Telefonleitungen), Netzwerken oder Modems. Anderenfalls kann es zu Unfällen und Materialschäden kommen. Im Inneren der Stromversorgung und des Modems des Produkts sind gefährliche elektrische Spannungen vorhanden.

⚠ **ACHTUNG:** Wenn der Computer über einen Spannungsumschalter für die Nutzung in einem 115- oder 230-Volt-Stromversorgungssystem verfügt, ist der Spannungsumschalter auf die Spannung des Landes/der Region voreingestellt, in dem/der er ursprünglich verkauft wurde. Das Umschalten des Spannungsumschalters in die falsche Position kann zu einer Beschädigung des Computers und zum Entfallen der gesetzlichen Gewährleistung führen.

Dieses Produkt wurde nicht hinsichtlich des Anschlusses an ein „IT"-Stromversorgungssystem (Stromverteilungssystem ohne direkte Erdung gemäß IEC/EN 60950) getestet.

Installationsbedingungen

Lesen Sie die Installationsanleitung, bevor Sie dieses Gerät an die Stromversorgung anschließen.

⚠ **VORSICHT!** Das Gerät muss über eine entsprechende geerdete Anschlussverbindung mit Netzstrom (Wechselstrom) verfügen.

Im Inneren des Computers können sich stromführende und bewegliche Teile befinden. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie das Gehäuse entfernen. Bringen Sie das Gehäuse wieder an und sichern Sie es, bevor Sie das Gerät wieder mit der Stromversorgung verbinden.

Hinweis zum Austausch von Akkus

⚠ **VORSICHT!** Das Produkt kann mit einer internen Lithium-Mangandioxid-, einer Vanadiumpentoxid- oder einer Alkalibatterie bzw. einem Akku ausgestattet sein. Falls die Batterie bzw. der Batteriesatz nicht sachgemäß behandelt wird, besteht Brand- oder Verätzungsgefahr. Beachten Sie die folgenden Hinweise, um Verletzungen zu vermeiden:

• Laden Sie die Batterie nicht wieder auf.

• Setzen Sie die Batterie nicht Temperaturen über 60 °C aus.

• Bauen Sie weder Batterie noch Akku auseinander, quetschen Sie sie nicht, stechen Sie nicht hinein, und schließen Sie die Kontakte nicht kurz. Die Batterie bzw. der Akku darf außerdem weder Wasser noch Feuer ausgesetzt werden.

• Wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien vorschriftsmäßig.

• Wechseln Sie die Batterie nur gegen eine für dieses Produkt geeignete HP Ersatzbatterie aus.

Weitere Informationen zum Entfernen einer Batterie finden Sie in der Dokumentation Ihres Computers.



Batterien und Akkus dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nutzen Sie die öffentlichen Sammelstellen, um sie der Wiederverwertung oder dem Sondermüll zuzuführen, oder geben Sie sie bei einem HP Partner zurück.



Die EPA Taiwan schreibt vor, dass Unternehmen, die Trockenbatterien herstellen oder importieren, gemäß Artikel 15 der Abfallentsorgungsvorschrift auf allen Batterien, die verkauft oder verteilt werden, Hinweise zur Wiederverwertung bzw. Entsorgung anbringen müssen. Wenden Sie sich bezüglich der fachgerechten Entsorgung von Batterien an einen taiwanesischen Recycling-Experten.

Hinweis zur Headset- und Ohrhörerlautstärke

⚠ **VORSICHT!** Wenn Sie Musik über längere Zeit laut hören, sind Hörschäden nicht auszuschließen. Um das Risiko eines Hörschadens zu minimieren, reduzieren Sie die Lautstärke auf einen sicheren, angenehmen Pegel, und hören Sie nicht über längere Zeit laute Musik.

Zur eigenen Sicherheit sollten Sie die Lautstärkeeinstellung stets zurücksetzen, bevor Sie Kopfhörer oder Ohrhörer verwenden. Bei einigen Kopfhörern ist die Tonausgabe lauter als bei anderen, auch wenn die Lautstärkeeinstellung die gleiche ist.

Gehen Sie beim Ändern der Standardaudioeinstellungen oder -equalizereinstellungen achtsam vor, da dadurch möglicherweise die Lautstärke erhöht wird.

Wenn der Computer über ein Headset oder Ohrhörer verfügt und das „GS“-Zeichen trägt, entspricht diese Kombination der Norm EN 50332-1. Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Headsets und Ohrhörer, die mit diesen Computern verwendet werden, den in EN 50332-2 festgelegten Grenzwerten für Kopfhörer entsprechen.

Hinweis zu den deutschen Ergonomiebestimmungen

Ein System mit HP-Markenprodukten erfüllt die in Deutschland geltenden ergonomischen Bestimmungen, wenn alle betreffenden Systemteile wie beispielsweise Desktop-PC, Tastatur, Maus und Monitor mit dem Zulassungsvermerk "GS" versehen sind.

Lasersicherheit

Für Produkte mit optischen Laufwerken oder Sendern/Empfängern für Glasfaserkabel (FOT).

Dieser Computer verfügt möglicherweise über ein optisches Speichergerät (d.h. CD- oder DVD-Laufwerk) und/oder einen Glasfaser-Transceiver. Diese Geräte sind mit Lasern ausgerüstet und erfüllen die Anforderungen für Lasergeräte der Schutzklasse 1 gemäß dem Standard IEC/EN 60825-1.

Jedes Laserprodukt entspricht den US FDA-Verordnungen 21 CFR 1040.10 und 1040.11, oder jedes Laserprodukt entspricht diesen Verordnungen mit Ausnahme der Abweichungen gemäß Laserhinweis Nr. 50 vom 24. Juni 2007.

⚠ **VORSICHT!** Die Verwendung von Bedienelementen, Einstellungen und Verfahren, die nicht im vorliegenden Dokument oder im Installationshandbuch des Laserprodukts beschrieben sind, können in gefährlicher Strahlung resultieren. Beachten Sie folgende Sicherheitshinweise, um die Gefahr gesundheitsschädigender Strahlungen zu vermeiden:

• Öffnen Sie auf keinen Fall das Modulgehäuse. Die enthaltenen Komponenten können nicht vom Benutzer gewartet werden.

• Sämtliche Bedienungsvorgänge, Einstellungen und sonstige Vorgänge dürfen nur gemäß den Anleitungen dieses Dokuments erfolgen.

• Reparaturen am Gerät dürfen ausschließlich von HP Servicetechnikern durchgeführt werden.

Anforderungen an Netzteil und Netzkabel

Erdungsanforderungen für Stromversorgung der Schutzklasse 1

Zum Schutz gegen Fehlerströme muss das Gerät an eine Erdungsklemme angeschlossen werden. Schließen Sie das Netzkabel an eine geerdete Steckdose an. Ersatzkabel bieten möglicherweise keinen angemessenen Schutz vor Fehlerströmen. Verwenden Sie ausschließlich das mit diesem Produkt mitgelieferte Netzkabel oder ein von Hewlett-Packard genehmigtes Ersatzkabel.

Dänemark

For tilslutning af de øvrige ledere, se medfølgende installationsvejledning.

Finnland

Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norwegen

Apparatet må kun tilkoples jordet stikkontakt.

Schweden

Apparaten skall anslutas till jordat uttag, när den ansluts till ett nätverk.

Anforderungen an das Netzteil

Die Netzteile mancher Produkte besitzen externe Netzschalter. Der Spannungsumschalter am Produkt erlaubt den Betrieb für Spannungen von 100-127 Volt oder 200-240 Volt Wechselstrom. Netzteile in Produkten ohne externe Netzschalter sind mit internen Schaltungen versehen, die die Eingangsspannung erkennen und automatisch den richtigen Spannungswert einstellen.

Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen nur das Netzteil, das im Lieferumfang des Geräts enthalten ist, oder ein von Hewlett-Packard genehmigtes Ersatzprodukt. Die Bestellnummern für Ersatzteile finden Sie unter http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl.

Zum Gebrauch in Norwegen

Dieses Produkt ist auch für ein IT-Stromversorgungssystem mit 230V Leiter-Leiter-Spannung ausgelegt.

Anforderungen an das Netzkabel

Das Netzkabel-Set im Lieferumfang des Produkts entspricht den geltenden Bestimmungen des Landes, in dem Sie den Computer erworben haben. Verwenden Sie nur das Netzkabel, das im Lieferumfang des Geräts enthalten ist, oder ein von Hewlett-Packard oder einer anerkannten HP Quelle genehmigtes Ersatzprodukt. Ersatzteilnummern finden Sie auf http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl.

Die Netzkabel-Sets für andere Länder/Regionen müssen die jeweiligen Anforderungen des Landes/der Region erfüllen, in dem/der Sie das Produkt verwenden. Weitere Informationen zu den Anforderungen der Netzkabel-Sets erhalten Sie von Ihrem HP Servicepartner.

⚠ **VORSICHT!** Verwenden Sie keine Netzkabel von anderen Produkten.

Bei Verwendung ungeeigneter Netzkabel besteht Stromschlag- und Brandgefahr.

Die nachstehenden Anforderungen gelten für alle Länder:

1. Das Netzkabel muss von einer anerkannten, akkreditierten Behörde zugelassen sein, die in dem Land, in dem das Netzkabel installiert wird, für die Zulassung zuständig ist.
2. Die Länge des Netzkabels muss zwischen 1,8 m und 3,6 m liegen. Netzkabel mit einer Länge von 2,0 m oder weniger müssen einen Leiterdurchmesser von mindestens 0,75 mm^2 oder 18 AWG aufweisen. Ist das Netzkabel länger als 2,0 m, muss der Leiterdurchmesser mindestens 1,0 mm^2 oder 16 AWG betragen.

Das Netzkabel sollte so verlegt werden, dass es weder durch Personen noch durch Gegenstände beschädigt werden kann. Besondere Sorgfalt ist im Hinblick auf den Stecker, die Steckdose sowie an der Stelle geboten, an der das Kabel aus dem Gerät austritt.

⚠ **VORSICHT!** Betreiben Sie dieses Produkt nicht mit einem defekten Netzkabel-Set. Ein beschädigtes Netzkabel-Set muss sofort ausgetauscht werden. Beschädigte Kabel können eine Gefahr für den Benutzer darstellen.

Hinweise zu Anforderungen an das Netzkabel für Japan

Für den Gebrauch in Japan darf nur das Netzkabel im Lieferumfang dieses Produkts verwendet werden.

⚠ **ACHTUNG:** Verwenden Sie das Netzkabel im Lieferumfang dieses Produkts nicht mit anderen Produkten.

Quetsch- und Klemmgefahr

⚠ **VORSICHT!** Seien Sie besonders vorsichtig in Bereichen mit Quetschgefahr. Greifen Sie nicht in schließende Teile.

2 Zulassungshinweise

Kennzahlen für die Einhaltung von Bestimmungen

Für die Zertifizierung und Identifizierung der Einhaltung von Bestimmungen weist Ihr Produkt eine eindeutige HP Regulatory Model Number (RMN) auf. Die RMN sowie sämtliche erforderlichen Genehmigungsvermerke und -informationen finden Sie auf dem Typenschild des Produkts. Wenn Sie Konformitätsinformationen für das Produkt benötigen, beziehen Sie sich stets auf diese RMN. Die RMN ist nicht zu verwechseln mit dem Produktnamen oder der Modellnummer des Produkts.

Hinweise zum Modem

⚠ **VORSICHT!** Bei der Verwendung des Geräts sollten stets grundlegende Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden, um Feuer, Stromschlag und Verletzungen zu vermeiden; beachten Sie insbesondere folgende Hinweise:

Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Wassernähe, wie z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Wasch- oder Spülbeckens, eines Swimmingpools oder in einem feuchten Keller bzw. in einer Waschküche.

Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei Gewitter. Sie könnten durch in der Nähe einschlagende Blitze einen elektrischen Schlag erleiden.

Verwenden Sie dieses Produkt nie in der Nähe einer undichten Gasleitung, um ausströmendes Gas zu melden.

Ziehen Sie das Modemkabel immer heraus, bevor Sie die Geräteabdeckung öffnen oder nicht isolierte Modemkabel, -anschlüsse oder interne Komponenten berühren.

Falls dieses Produkt nicht mit einem Telefonkabel ausgeliefert wurde, dürfen Sie nur Kabel des Typs AWG Nr. 26 oder Telefonkabel mit größerem Durchmesser verwenden.

Stecken Sie kein Modem-/Telefonkabel die RJ-45-Buchse (Ethernet-Netzwerk).

BEWAHREN SIE DIESE HINWEISE AUF.

Zulassung von Telekommunikationsgeräten

Das Telekommunikationsgerät im Computer ist für die Verbindung mit dem Telefonnetz in den Ländern und Regionen zugelassen, für die ein Zulassungsvermerk auf dem Typenschild auf der Unterseite des Computers oder auf dem Modem angebracht ist.

Ziehen Sie das mit dem Produkt gelieferte Benutzerhandbuch zu Rate, um sicherzustellen, dass das Produkt für das Land bzw. die Region konfiguriert ist, in dem/der Sie das Produkt verwenden. Wenn Sie nicht das Land bzw. die Region wählen, in dem/der das Gerät verwendet wird, kann das Modem so konfiguriert werden, dass es gegen Fernmeldevorschriften an Ihrem Aufenthaltsort verstößt. Außerdem kann es zu Fehlfunktionen des Modems kommen, wenn das falsche Land bzw. die falsche Region ausgewählt wird. Wenn beim Auswählen eines Landes bzw. einer Region eine Meldung angezeigt wird, nach der das Modem nicht unterstützt wird, bedeutet dies, dass das Modem in diesem Land bzw. in dieser Region nicht zugelassen ist und von Ihnen nicht verwendet werden sollte.

Modembestimmungen der USA

Dieses Gerät erfüllt Abschnitt 68 der FCC-Bestimmungen und die Anforderungen der ACTA. Auf der Unterseite des Computers oder des Modems befindet sich ein Etikett, das unter anderem eine Produktkennung in folgendem Format enthält: US:AAAEQ##TXXXX. Geben Sie diese Daten auf Anfrage an Ihre Telefongesellschaft weiter.

Geltende Zulassung für Buchse USOC = RJ11C. Stecker und Buchsen, die für den Anschluss dieses Geräts an eine gebäudespezifische Verkabelung bzw. das Telefonnetzwerk verwendet werden, müssen den entsprechenden Spezifikationen in Abschnitt 68 der FCC-Bestimmungen entsprechen, die von der ACTA übernommen wurden. Mit diesem Produkt wird ein konformes Telefonkabel und ein modularer Steckverbinder geliefert. Dieser ist zum Anschluss an eine kompatible, modulare Buchse vorgesehen, die ebenfalls konform ist. Einzelheiten dazu finden Sie in den Installationsanleitungen.

Die REN wird dazu verwendet, festzustellen, wie viele Geräte an eine Telefonleitung angeschlossen werden dürfen. Sind an einer Telefonleitung Geräte mit zu vielen RENs angeschlossen, klingeln die Geräte möglicherweise bei einem ankommenden Gespräch nicht mehr. In den meisten, aber nicht allen Gebieten sollte die Summe der RENs aller angeschlossenen Geräte den Wert Fünf (5,0) nicht überschreiten. Die örtliche Telefongesellschaft kann Ihnen verbindliche Auskunft über die vor Ort geltenden Regelungen, über die REN und die dadurch zu bestimmende Anzahl maximal anzuschließender Geräte geben. Bei Produkten, die nach dem 23. Juli 2001 zugelassen wurden, ist die REN Bestandteil der Produktkennzeichnung, die folgendes Format hat: US:AAAEQ##TXXXX. Bei den durch ## dargestellten Ziffern handelt es sich um die REN ohne Dezimalzeichen (z. B. steht 03 für eine REN von 0,3). Bei älteren Produkten ist die REN separat auf dem Etikett angegeben.

Wenn dieses HP Gerät Störungen im Telefonnetz verursacht, wird die Telefongesellschaft Ihnen mitteilen, dass eine zeitweilige Unterbrechung des Anschlusses notwendig sein könnte. Wenn es nicht möglich ist, Sie im Voraus zu informieren, wird die Telefongesellschaft dies so schnell wie möglich nachholen. Sie werden außerdem darüber aufgeklärt, dass Sie das Recht haben, dagegen bei der FCC Beschwerde einzulegen, wenn Sie es für nötig halten.

Die Telefongesellschaft kann Änderungen an ihren Anlagen, Geräten, deren Betrieb oder den damit verbundenen Verfahren vornehmen, die den Betrieb Ihrer Anlage beeinflussen können. Trifft dies zu, wird die Telefongesellschaft Sie im Voraus benachrichtigen, damit Sie Vorkehrungen für eine ungestörte Telefonversorgung treffen können.

Wenn Probleme mit diesem Gerät auftreten, rufen Sie den technischen Support an. Wenn das Gerät Störungen im Telefonnetz verursacht, wird die Telefongesellschaft Sie möglicherweise auffordern, das Gerät vom Netz zu nehmen, bis das Problem gelöst ist. Sie sollten nur diejenigen Reparaturen selbst am Gerät vornehmen, die ausdrücklich im Abschnitt „Fehlerbeseitigung“ des Benutzerhandbuchs beschrieben werden, sofern ein solches mit dem Computer geliefert wurde.

Verbindungen zu so genannten „Party Lines“ unterliegen den staatlichen Tarifen. Näheres erfahren Sie bei der jeweiligen Kommission (Public Utility Commission, Public Service Commission oder Corporation Commission).

Wenn Ihr Haus bzw. Ihre Wohnung mit einer speziell verkabelten, an die Telefonleitung angeschlossenen Alarmeinrichtung versehen ist, müssen Sie sicherstellen, dass die Installation dieses HP Geräts die Alarmeinrichtung nicht deaktiviert. Wenn Sie Fragen im Zusammenhang mit der Deaktivierung von Alarmgeräten haben, wenden Sie sich an Ihre Telefongesellschaft oder einen qualifizierten Techniker.

Das US-Gesetz Telephone Consumer Protection Act aus dem Jahre 1991 besagt, dass eine Person gesetzwidrig handelt, wenn sie einen Computer oder ein anderes elektronisches Gerät, einschließlich Faxgeräte, verwendet, um jegliche Art von Nachrichten zu verschicken, ohne dass am unteren oder oberen Rand jeder einzelnen übertragenen Seite oder aber auf der ersten Seite der Übertragung das Datum und die Uhrzeit aufgeführt ist, an dem bzw. zu der sie verschickt wurde. Darüber hinaus muss der Name des Unternehmens, der juristischen Person oder Einzelperson sowie die Telefonnummer des Geräts, mit dem die Nachricht verschickt wurde, des Unternehmens, der juristischen Person oder der Einzelperson aufgeführt sein. (Die angegebene Telefonnummer darf keine 900er Nummer und keine andere Nummer sein, für die die Gebühren über den Übertragungsgebühren für Orts- oder Ferngespräche liegen).

Um diese Daten in Ihr Faxgerät einzuprogrammieren, sollten Sie die entsprechenden Schritte befolgen, die in den Anleitungen für die Faxsoftware gegeben werden.

Kanadische Modembestimmungen

Dieses Gerät entspricht den anwendbaren Industry Canada-Spezifikationen.

Die REN (Ringer Equivalence Number) gibt die maximale Anzahl der Geräte an, die an eine Schnittstelle zum Telefonnetz angeschlossen werden dürfen. Der Schleifenabschluss einer Schnittstelle kann aus jeder Kombination von Geräten bestehen, sofern die Summe aller REN-Nummern der Geräte den Wert 5 nicht übersteigt. Die REN für dieses Gerät ist 1,0.

Japanische Modembestimmungen

Wenn an der Unterseite des Computers kein Zertifizierungszeichen für Japan angebracht ist, beziehen Sie sich auf das entsprechende unten abgebildete Zertifizierungszeichen.

Dieses japanische Zertifizierungszeichen gilt für das LSI Corporation PCI-SV92EX Soft Modem:



Neuseeländische Modembestimmungen

Die Erteilung einer Genehmigung für ein Endgerät gibt nur an, dass die Telecom die Übereinstimmung des jeweiligen Geräts mit den Mindestanforderungen für den Anschluss an das öffentliche Telefonnetz bestätigt hat. Die Genehmigung des jeweiligen Geräts durch die Telecom gilt weder als Bestätigung noch als irgendeine Art von Garantie. Vor allem wird nicht gewährleistet, dass diese Komponente unter allen Umständen mit Komponenten anderer Marken oder Modelle, die von der Telecom zugelassen wurden, reibungslos funktioniert oder mit allen Netzwerkdiensten der Telecom kompatibel ist.

Dieses Gerät ist nicht unter allen Betriebsbedingungen in der Lage, die höheren Geschwindigkeiten, auf die es ausgelegt ist, richtig umzusetzen. Die Telecom übernimmt in diesen Fällen keinerlei Haftung.

Wenn dieses Gerät mit Impulswahl ausgestattet ist, wird darauf hingewiesen, dass nicht garantiert werden kann, dass auf der Telecom-Leitung auch in Zukunft die Impulswahl unterstützt wird.

Der Einsatz der Pulswahl kann – wenn dieses Gerät zusammen mit anderen Geräten an dieselbe Leitung angeschlossen ist – zu Klingelgeräuschen oder Störrauschen sowie zu falschen Antwortbedingungen führen. Wenn Probleme dieser Art auftreten, ist der Telecom Faults Service *nicht* der geeignete Ansprechpartner des Benutzers.

Einige Parameter, die für die Übereinstimmung mit den Genehmigungsanforderungen der Telecom erforderlich sind, hängen vom Gerät (PC) ab, für den dieses Gerät vorgesehen ist. Die jeweiligen Geräte müssen so eingerichtet werden, dass die folgenden Bestimmungen der Telecom erfüllt werden:

a. Innerhalb von 30 Minuten darf nicht mehr als 10-mal versucht werden, dieselbe Telefonnummer anzurufen. Dies gilt für jede einzelne manuelle Anrufeinleitung.

b. Das Gerät muss mindestens 30 Sekunden lang zwischen dem Ende des letzten Versuchs und dem Beginn des nächsten Versuchs aufgelegt sein.

c. Das Gerät muss mindestens 5 Sekunden lang zwischen dem Ende des letzten Versuchs und dem Beginn des nächsten Versuchs aufgelegt sein, wenn automatische Telefonanrufe mit verschiedenen Nummern durchgeführt werden.

d. Das Gerät muss so eingestellt sein, dass auf die Anrufe ab eingehendem Rufsignal (S0 muss auf 2 bis 10 eingestellt sein) innerhalb von 3 bis 30 Sekunden geantwortet wird.

Sprachunterstützung

Alle Personen, die dieses Gerät zu Aufzeichnung von Telefongesprächen nutzen, müssen neuseeländisches Recht befolgen. Dies schreibt vor, dass zumindest ein Gesprächspartner sich darüber im Klaren sein muss, dass dieses aufgezeichnet wird. Zusätzlich müssen die im Privacy Act 1993 aufgezählten Prinzipien in Hinblick auf die Art der erhobenen persönlichen Daten, den Zweck ihrer Erhebung, ihre Verwendung und die Weitergabe an Dritte eingehalten werden.

Das Gerät darf nicht so konfiguriert werden, dass der Telecom-Notdienst unter „111“ automatisch angerufen wird.

Sicherung der Fernsehantennenanschlüsse

Erdung der externen Fernsehantenne

Wenn eine Außenantenne oder ein Kabelsystem an das Produkt angeschlossen wird, muss die Antenne bzw. das Kabelsystem elektrisch geerdet sein, sodass ein gewisser Schutz vor Überspannung und statischer Aufladung besteht. Kapitel 810 des „National Electrical Code" (NEC, US-amerikanischer Sicherheitsstandard), „ANSI/NFPA 70", enthält Informationen zur richtigen elektrischen Erdung des Antennenmasts und der Halterungen, der Erdung des Eingangskabels zur Entladungseinheit der Antenne, Maße der Erdleiter, Position der Antennenentladungseinheit, Anschluss an die Erdungselektroden und Anforderungen an die Erdungselektrode.

Blitzschutz

Trennen Sie das Produkt bei Gewitter oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist oder nicht verwendet wird, vom Stromnetz und trennen Sie es ebenfalls von der Antenne bzw. dem Kabelsystem. Auf diese Weise verhindern Sie Beschädigungen des Produkts durch Blitzschlag und Überspannung.

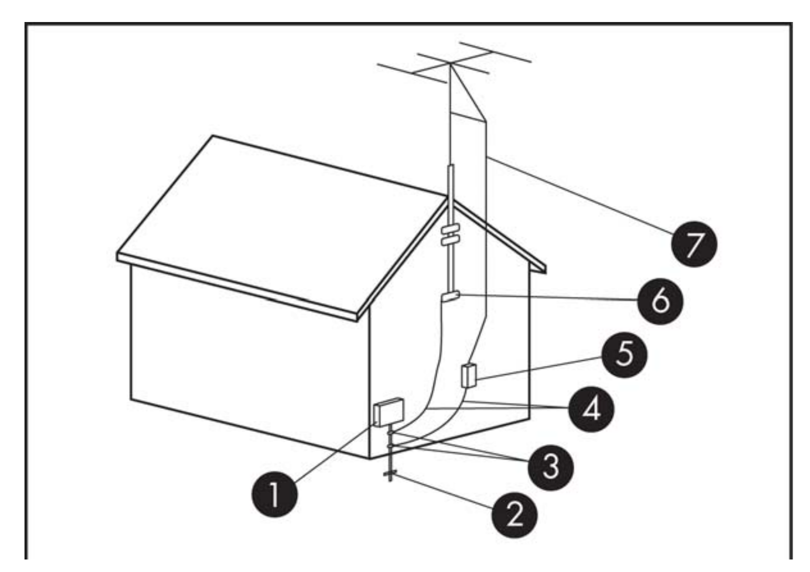


Tabelle 2-1 Antennenerdung

Referenz	Erdungskomponente
1	Elektrische Ausrüstung
2	Strom-Erdungselektrodensystem (NEC-Artikel 250, Abschnitt H)
3	Erdungsschellen
4	Erdleiter (NEC-Abschnitt 810-21)
5	Antennenentladungseinheit (NEC-Abschnitt 810-20)
6	Erdungsschelle
7	Antennenzuleitungsdraht

Hinweis zum CATV System Installer

Dieser Hinweis richtet sich an den Installateur des CATV-Systems und soll auf den Abschnitt 820-93 des NEC verweisen, der Richtlinien zur korrekten Erdung enthält und insbesondere darauf hinweist, dass die Abschirmung des Koaxialkabels an die Erdungsanlage des Gebäudes und so nah wie möglich an die Kabeleinführung anzuschließen ist.

Hinweise zur elektromagnetischen Kompatibilität

In diesem Handbuch finden Sie länder- und regionenspezifische Zulassungshinweise für Wireless- und Nicht-Wireless-Geräte und Informationen zum Einhalten der Richtlinien für den Computer. Einige dieser Hinweise treffen möglicherweise nicht auf Ihr Produkt zu.

Ihr Produkt ist möglicherweise mit einem oder mehreren integrierten Wireless-Geräten ausgestattet. In einigen Umgebungen ist die Verwendung von Wireless-Geräten möglicherweise verboten oder eingeschränkt. Solche Einschränkungen können an Bord von Flugzeugen, in Krankenhäusern, in der Umgebung von Explosivstoffen oder unter anderen gefährlichen Bedingungen gelten. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Vorschriften für die Verwendung dieses Produkts gelten, fragen Sie vor dem Einschalten um Erlaubnis.

FCC-Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B (siehe Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen). Diese Grenzwerte bieten ausreichenden Schutz gegen Interferenzen bei der Installation in Wohnräumen. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Es können Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten, wenn das Gerät nicht nach den Anleitungen des Herstellers aufgestellt und betrieben wird. Aber auch in diesem Fall können bestimmte Installationen Störungen verursachen. Sollte der Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt sein, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder versetzen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine andere Steckdose an, so dass Gerät und Empfänger an verschiedenen Stromkreisen angeschlossen sind.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker um Hilfe.

Änderungen

Laut FCC-Bestimmungen ist der Benutzer darauf hinzuweisen, dass Geräte, an denen Änderungen vorgenommen wurden, die von der Hewlett-Packard Company nicht ausdrücklich gebilligt wurden, vom Benutzer nicht betrieben werden dürfen.

Kabel

Zur Einhaltung der FCC-Bestimmungen müssen geschirmte Kabel mit RFI/EMI-Anschlussabschirmung aus Metall verwendet werden.

Konformitätserklärung für Produkte mit dem FCC-Logo – nur USA

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Einschränkungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen. Und:
2. Dieses Gerät muss empfangene Störungen aufnehmen, auch wenn diese sich nachteilig auf die Funktion des Geräts auswirken.

Wenn Sie Fragen zu diesem Produkt haben, wenden Sie sich schriftlich oder telefonisch an uns:

Hewlett-Packard Company P.O. Box 692000, Mail Stop 530113 Houston, Texas 77269-2000

1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836)

Wenn Sie Fragen zu dieser FCC-Erklärung haben, wenden Sie sich schriftlich oder telefonisch an uns:

Hewlett-Packard Company P.O. Box 692000, Mail Stop 510101 Houston, Texas 77269-2000

(281) 514-3333

Geben Sie auf Anfrage die Teilenummer, Seriennummer oder Modellnummer an, die am Produkt angebracht ist.

Produkte mit W-LAN-Bauteilen

Dieses Produkt kann mit einem Wireless LAN-Gerät ausgestattet sein. Dieses Gerät darf nicht am selben Standort oder in Verbindung mit einer anderen Antenne bzw. einem anderen Sender betrieben werden.

⚠ **VORSICHT!** **Strahlungsemission** Die Strahlungsabgabe dieses Geräts liegt unterhalb der festgelegten FCC-Emissionsgrenzen. Dennoch sollte das Gerät so eingesetzt werden, dass der Kontakt mit Personen während des normalen Betriebs möglichst gering ist.

Während des normalen Betriebs: Zur Vermeidung der Überschreitung der FCC-Emissionsgrenzen sollten sich Personen der Antenne bis auf höchstens 20 cm nähern. Informationen zur Position der drahtlosen Antenne finden Sie in der mit dem Computer mitgelieferten Dokumentation.

⚠ **ACHTUNG:** Bei Verwendung von IEEE 802.11a Wireless LAN ist dieses Produkt aufgrund seines Betriebs im Frequenzbereich von 5,15 bis 5,25 GHz auf den Einsatz in Innenräumen beschränkt. Gemäß den FCC-Bestimmungen dürfen Produkte im Frequenzbereich von 5,15 GHz bis 5,25 GHz nur in Innenräumen verwendet werden, da die Gefahr von Interferenzen mit mobilen Satellitensystemen auf dem gleichen Kanal besteht. Die Frequenzbereiche zwischen 5,25 und 5,35 GHz und 5,65 und 5,85 GHz sind für Hochleistungsradargeräte reserviert. Diese Radarstationen können Interferenzen mit diesem Gerät verursachen und/oder das Gerät beschädigen.

Telekommunikationsbestimmungen Australien

Der Computer muss über ein Netzkabel mit dem Telekommunikationsnetz verbunden werden, das die Anforderungen des ACA Technical Standard TS008 erfüllt.

⚠ **VORSICHT!** Modems ohne integrierte RJ-11-Modembuchse, die mit dem Computer mitgeliefert werden, dürfen nur in Geräten mit A-Tick-Kennzeichnung installiert werden.

Hinweis für Brasilien

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.



⚠ **ACHTUNG:** A alimentação de energia é predefinida para 220/230Vv. Se você possuir tomada elétrica de 110/115Vv, por favor, altere a chave na parte traseira do seu computador para a tensão correta.

Hinweis für Kanada

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht sämtlichen kanadischen Bestimmungen für funkstörende Geräte. Wenn dieses Gerät WLAN- oder Bluetooth-fähig ist, entspricht es den lizenzfreien RSS-Standard(s) der Industry Canada. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Einschränkungen: (1) Dieses Gerät darf keine Interferenzen erzeugen und muss (2) empfangene Interferenzen aufnehmen, auch wenn diese zu Betriebsstörungen des Geräts führen können.

⚠ **ACHTUNG:** Bei Verwendung von IEEE 802.11a Wireless LAN ist dieses Produkt aufgrund seines Betriebs im Frequenzbereich von 5,15 bis 5,25 GHz auf den Einsatz in Innenräumen beschränkt. Gemäß Industry Canada dürfen Produkte im Frequenzbereich von 5,15 GHz bis 5,25 GHz nur in Innenräumen verwendet werden, da die Gefahr von Interferenzen mit mobilen Satellitensystemen auf dem gleichen Kanal besteht. Die Frequenzbereiche zwischen 5,25 und 5,35 GHz und 5,65 und 5,85 GHz sind für Hochleistungsradargeräte reserviert. Diese Radarstationen können Interferenzen mit diesem Gerät verursachen und/oder das Gerät beschädigen.

Die Antenne für dieses Gerät ist nicht austauschbar. Jede vom Benutzer vorgenommene Änderung kann zu einer Beschädigung des Computers führen.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada. Si cet appareil dispose d'une fonctionnalité WLAN ou Bluetooth, il est conforme aux normes RSS pour les appareil exempts de licence d'Industry Canada. Son fonctionnement est sous

réserve des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et (2) cet appareil doit tolérer toute interférence, notamment les interférences pouvant engendrer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

ACHTUNG: Si vous utilisez un réseau local sans fil IEEE 802.11a, l'appareil ne doit être utilisé qu'à l'intérieur d'un bâtiment, car il fonctionne dans une bande de fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz. Il s'agit d'une réglementation d'Industrie Canada visant à réduire le risque d'interférences nuisibles aux systèmes mobiles par satellite utilisant les mêmes canaux. Les bandes de fréquences allant de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,65 à 5,85 GHz sont réservées aux stations radars très puissantes. Celles-ci peuvent causer des interférences et/ou endommager l'appareil.

L’antenne de cet appareil ne se remplace pas. Toute tentative de modification par l’utilisateur peut endommager l’ordinateur.

Hinweis für die Zulassung in der Europäischen Union

Produkte mit der CE-Kennzeichnung entsprechen den folgenden EU-Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG)
- EMV-Richtlinie (2004/108/EG)
- Ecodesign-Richtlinie (2009/125/EG), sofern zutreffend

Die CE-Konformität dieses Produkts ist nur dann gegeben, wenn die Anforderungen „Anforderungen an das Netzkabel“ auf Seite 5 erfüllt werden und gegegebenfalls das korrekte, von HP bereitgestellte Netzteil mit CE-Kennzeichnung eingesetzt wird.

Falls dieses Gerät mit Telekommunikationsfunktionen ausgestattet ist, entspricht es darüber hinaus den wesentlichen Anforderungen der folgenden EU-Richtlinie:

- Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (1999/5/EG)

Die Einhaltung dieser Richtlinien impliziert die Konformität mit den harmonisierten europäischen Normen in der EU-Konformitätserklärung, die von HP für dieses Produkt bzw. diese Produktfamilie ausgestellt wurde. Diese Konformität wird durch eine der folgenden Konformitätskennzeichnungen auf dem Produkt angegeben.

- Die folgende CE-Kennzeichnung gilt für Produkte ohne Telekommunikationsfunktionen sowie für Produkte mit Telekommunikationsfunktionen, beispielsweise Bluetooth®, nach harmonisierten EU-Normen.

- Die folgende CE-Kennzeichnung gilt für Produkte mit Telekommunikationsfunktionen, die keinen harmonisierten EU-Normen entsprechen.

  *Gegebenfalls wird die 4-stellige Identifikationsnummer einer benannten Stelle zwischen CE und ! (dem Ausrufungszeichen) eingefügt. Siehe Zulassungsetikett auf diesem Produkt.

Die Telekommunikations-Funktionalität dieses Produkts kann in den folgenden EU- und EFTA-Ländern verwendet werden:

Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Island, Italien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn und Zypern.

Die offizielle EU CE-Konformitätserklärung zu diesem Gerät finden Sie unter: http://www.hp.eu/certificates.

Bei Fragen zur Zulassung wenden Sie sich bitte an Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen.

Produkte mit 2,4-GHz-W-LAN-Bauteilen

Frankreich

Der Betrieb dieses Produkts im 2,4-GHz-WLAN unterliegt gewissen Einschränkungen: Dieses Produkt kann in geschlossenen Räumen im gesamten Frequenzband von 2400 MHz bis 2483,5 MHz (Kanäle 1-13) verwendet werden. Bei einer Verwendung im Freien darf nur das Frequenzband von 2400 MHz bis 2454 MHz (Kanäle 1-7) verwendet werden. Informationen zu den aktuellen Einschränkungen finden Sie unter http://www.arcep.fr.

L'utilisation de cet équipement (réseau local sans fil 2,4 GHz) est soumise à certaines restrictions : cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 à 2483,5 MHz (Chaînes 1-13). Pour une utilisation à l'extérieur, seules les fréquences de 2400 à 2454 MHz (Chaînes 1-7) peuvent être utilisées. Pour les dernières restrictions, voir http://www.arcep.fr.

Europäische Telefonnetzerklärung (nur Europäische Union)

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der RTTE-Richtlinie 1999/5/EG (Anlage II) und trägt dementsprechend das CE-Zeichen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Länder/Regionen bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzanschlusspunkt dar. Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an Ihren Fachhändler wenden.

Europäische Netzkompatibilitätserklärungen (nur Europäische Union)

Dieses Gerät wurde für den Betrieb mit analogen DTMF-Netzen (gemäß TBR-21) konzipiert.

Beim Betrieb dieses Geräts in öffentlichen Fernsprechnetzen, die nur Impulswahl unterstützen, können Internet-Probleme auftreten. Wenn Sie Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Netzbetreiber.

Hinweis zum India Telegraph Act

Gemäß dem India Telegraph Act von 1885 müssen Endbenutzer zur Verwendung von IEEE 802.11a Wireless LAN eine Lizenz erwerben. Um diese Lizenz zu erwerben, wenden Sie sich an: The Wireless Planning & Coordination Wing, Ministry of Communications, Sanchar Bhavan New Delhi.

Hinweis für Japan

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家 庭環境で使用することを目的としていますが、この装置が ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受 信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って 正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

1　この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。

2　万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。

3　その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先：日本ヒューレット・パッカード株式会社　ＴＥＬ：０１２０－０１４１２１

5 GHz帯を使用する特定無線設備（802.11a相当）は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用することは電波法で禁じられています。

W-LAN- und Bluetooth-Zertifizierungszeichen

Wenn dieses Gerät funkfähig ist, ist es als Funkgerät zertifiziert.



Hinweis für Korea

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Hinweis für Mexiko

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este equipo puede que no cause interferencia y (2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencia que pueda ser causada por la operación no deseada.

Hinweis für NCC

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率，加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

Bescheinigung der Konformitätskennzeichnung für Vietnam

Diese Kennzeichnung gilt nur für die entsprechenden Produkte.





Hinweise zum Umweltschutz

Wiederverwertung von elektronischer Hardware und Batterien

HP empfiehlt seinen Kunden, gebrauchte elektronische Geräte und Komponenten, HP Originaltintenpatronen und wiederaufladbare Akkus zu recyceln. Weitere Informationen zu Recycling-Programmen finden Sie unter http://www.hp.com/recycle.

Informationen zur Wiederverwertung des Produkts in Japan finden Sie auf http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/.

Entsorgung von Altgeräten aus privaten Haushalten in der Europäischen Union



Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte müssen bei einer Rücknahmestelle für elektrische und elektronische Altgeräte abgegeben werden. Die ordnungsgemäße Entsorgung Ihrer Altgeräte trägt zur Erhaltung der natürlichen Ressourcen bei und garantiert eine Wiederverwertung, die sowohl die Gesundheit des Menschen als auch die Umwelt schützt. Die Adressen der Rücknahmestellen für Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, den örtlichen Müllentsorgungsbetrieben oder bei dem Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

ENERGY STAR-Qualifikation (nur bestimmte Modelle)

HINWEIS: Dieser Abschnitt gilt nur für Produkte, die das Energy Star-Logo tragen.

Als ENERGY STAR-Partner befolgt Hewlett-Packard Company den erweiterten Produktqualifikations- und Produktzertifizierungsprozess der US-Umweltschutzbehörde (EPA), um zu gewährleisten, dass die mit dem ENERGY STAR-Logo versehenen Geräte ENERGY STAR-konform sind und den geltenden ENERGY STAR-Richtlinien für Energieeffizienz entsprechen. Das folgende Logo wird auf allen Computern verwendet, die mit den ENERGY STAR-Richtlinien konform sind.



Das ENERGY STAR-Computer-Programm wurde von der EPA entwickelt, um den Energieverbrauch und die Luftverschmutzung durch den privaten, gewerblichen und industriellen Einsatz energiesparender Geräte zu senken. Die Nutzung der Energieverwaltungsfunktion von Microsoft Windows während der Geräte-Ruhezeiten ist eine Möglichkeit, den Stromverbrauch zu senken und damit die Energieeffizienz zu erhöhen.

Die Energieverwaltungsfunktion bewirkt, dass der Computer nach längerer Inaktivität in den Energiesparmodus umschaltet. Wenn das Gerät mit einem externen ENERGY STAR-konformen Monitor verwendet wird, unterstützt diese Funktion die gleichen Energieverwaltungsfunktionen bei diesem Monitor.

Um diese Vorteile nutzen zu können, wurde die Energieverwaltungsfunktion so voreingestellt, dass Computer und Monitor nach folgenden Inaktivitätszeiten abgeschaltet werden:

	Betriebssystem	**Computer**	**Monitor**
Business-Desktop-PCs	Windows XP, Vista und 7	20 Minuten	10 Minuten
	Windows Server 2008 R2	Nie	10 Minuten
Anwender-Desktop-PCs		20 Minuten	10 Minuten
Thin-Clients		Nicht zutreffend	15 Minuten
Workstations		30 Minuten	15 Minuten

Der Energiesparmodus kann sowohl für Computer als auch Monitor durch Betätigen eines beliebigen Eingabegeräts (Maus, Tastatur usw.) aufgehoben werden. Steht die Remoteaktivierung über LAN zur Verfügung, kann der Computer auch durch ein Netzwerksignal aktiviert werden.

Weitere Informationen über die Möglichkeiten, mit der Energieverwaltungsfunktion Energie und Kosten zu sparen, finden Sie auf der ENERGY STAR-Website der US-Umweltschutzbehörde EPA zum Thema Energieverwaltung („Power Management"): http://www.energystar.gov/powermanagement.

Auf der EPA ENERGY STAR-Website erhalten Sie weitere Informationen zum ENERGY STAR-Programm und seinem Nutzen für die Umwelt: http://www.energystar.gov.

ACHTUNG: Die Verwendung der Energiesparfunktion für den Monitor kann bei Geräten, die nicht ENERGY STAR-konform sind, zu einer Verzerrung der Bildschirmdarstellung führen, wenn der Timeout-Wert für den Energiesparmodus überschritten wurde.

HINWEIS: ENERGY STAR wird von Linux oder FreeDOS-Desktop-PCs nicht unterstützt.

ENERGY STAR wird von Linux Workstations nicht unterstützt.

Wenn das Betriebssystem wiederhergestellt werden muss, müssen nach der Wiederherstellung (wenn zutreffend) auch die ENERGY STAR-Einstellungen zurückgesetzt werden.

Prüfen Sie die werkseitigen Energieeinstellungen Ihres Computers, indem Sie **Start** > **Systemsteuerung** auswählen und anschließend auf **Energieoptionen** doppelklicken.

Chemische Stoffe

HP gibt Informationen über die in den Produkten enthaltenen chemischen Stoffe an die Kunden weiter und erfüllt dadurch die rechtlichen Bestimmungen gemäß der EG-Richtlinie 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates (REACH). Einen Bericht über die in diesem Produkt enthaltenen chemischen Stoffe finden Sie unter http://www.hp.com/go/reach.

Quecksilberbestimmung

Dieses HP Produkt kann das folgende Material enthalten, das möglicherweise nach Ende der Produktlebensdauer eine spezielle Handhabung erfordert:

- Quecksilber in der Leuchtstofflampe in der Flüssigkeitsanzeige (LCD) des Displays

Die Entsorgung von Quecksilber kann aufgrund von umweltrelevanten Aspekten bestimmten Vorschriften unterliegen. Wenn Sie Informationen zu Entsorgung und Recycling benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder die Electronic Industries Alliance (EIA) (http://www.eiae.org).

Perchloratmaterial — unter Umständen gelten besondere Umgangsvorschriften.

Die Batterie für die Echtzeituhr dieses Computers enthält möglicherweise Perchlorat, und in Kalifornien sind bei der Entsorgung und beim Recycling ggf. spezielle Richtlinien einzuhalten. Siehe http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/.

Chinese restriction of hazardous substances (RoHS)

有毒有害物质和元素及其含量表
根据中国的《电子信息产品污染控制管理办法》

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主板 处理器和散热器	X	O	O	O	O	O
内存条	X	O	O	O	O	O
I/O PCAs	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
机箱/其他	X	O	O	O	O	O
风扇	X	O	O	O	O	O
内部/外部媒体阅读设备	X	O	O	O	O	O
外部控制设备	X	O	O	O	O	O
电缆	X	O	O	O	O	O
硬盘驱动器	X	O	O	O	O	O
显示屏	X	X	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“X” 的所有部件都符合欧盟RoHS法规，“欧洲议会和欧盟理事会2003年1月27日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的2002/95/EC号指令”。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

The Table of Toxic and Hazardous Substances/Elements and their Content as required by China's Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products

Tabelle 2-2 Toxic and Hazardous Substances and Elements

Part Name	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrom i- nated biphenyls (PBB)	Polybrom i- nated diphenyl ethers (PBDE)
Motherboard, processor and heat sink	X	O	O	O	O	O
Memory	X	O	O	O	O	O
I/O PCAs	X	O	O	O	O	O
Power supply	X	O	O	O	O	O
Keyboard	X	O	O	O	O	O
Mouse	X	O	O	O	O	O
Chassis/Other	X	O	O	O	O	O
Fans	X	O	O	O	O	O
Internal/External Media Reading Devices	X	O	O	O	O	O
External Control Devices	X	O	O	O	O	O
Cable	X	O	O	O	O	O
Hard Disk Drive	X	O	O	O	O	O
Display	X	X	O	O	O	O

O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363-2006.

X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363-2006.

All parts named in this table with an "X" are in compliance with the European Union's RoHS Legislation – "Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment".


HINWEIS: The referenced Environmental Protection Use Period Marking was determined according to normal operating use conditions of the product such as temperature and humidity.

Chinesische Sicherheitshinweise

HP 工作站使用安全手册

使用须知

欢迎使用惠普工作站，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的 220V 电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

警告

为 防 止 火 灾 或 触 电 事 故 ， 请 不 要 将 该 机 放 置 于 淋 雨 或 潮 湿 处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请在以下网页上寻找相关信息：http://www.hp.com.cn

或联系我们

中国惠普有限公司
地址：北京朝阳区建国路 112 号中国惠普大厦
电话：010-65643888

In Japan gültige Beschränkung für die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS)

2008 年、日本における製品含有表示方法、JISC0950 が公示されました。製造事業者は、2006 年 7 月 1 日 以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示に付きましては、

www.hp.com/go/jisc0950 を参照してください

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit www.hp.com/go/jisc0950.

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México (Mexico Sustainable Energy Use Law)

Se ha etiquetado este producto en conformidad con la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México, que requiere la divulgación del consumo de energía del modo de uso normal (modo inactivo) y del modo de espera. Su producto es una de las muchas configuraciones de esta familia de modelos; el consumo de energía del modo inactivo de su configuración específica puede diferir de la información de la etiqueta. El consumo real de energía de su producto puede ser mayor o menor que el valor informado en la etiqueta de energía de producto para México a causa de factores como la configuración (componentes y módulos seleccionados) y el uso (tareas que se están efectuando, software instalado y en ejecución, etc.).

This product has been labeled in compliance with the Mexico Sustainable Energy Use Law requiring disclosure of power consumption in the normal use (idle mode) and standby modes. Your product is one of many configurations in this model family; the idle mode power consumption of your specific configuration may vary from the information on the label. Actual power consumption of your product may be higher or lower than the value reported on the Mexico product energy label due to factors such as configuration (components and modules chosen) and usage (tasks being performed, software installed and running, etc.).

Türkische EEE-Regelung

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин (Ukraine restriction of hazardous substances)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, approved by the Resolution of Cabinet of Ministry of Ukraine as of December 3, 2008 № 1057, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

Akustikhinweis für Deutschland

LpA ist < 70 dB(A)

Schalldruckpegel LpA = kleiner 70 dB(A)

Am Arbeitsplatz (Position des Bedieners)

Normaler Betrieb (normaler Betrieb)

Nach ISO 7779:1999 (Typprüfung)

Italienische ECO-Erklärungen

Desktop-PCs und Thin Clients

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg_R1002_USEN

Workstations

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecoworkstatio.html